



## Resumen Ejecutivo

# IMPACTO DE LA CANÍCULA PROLONGADA EN LA POBLACIÓN DE INFRA Y SUBSISTENCIA DEL CORREDOR SECO DE GUATEMALA

Febrero, 2013



SESAN

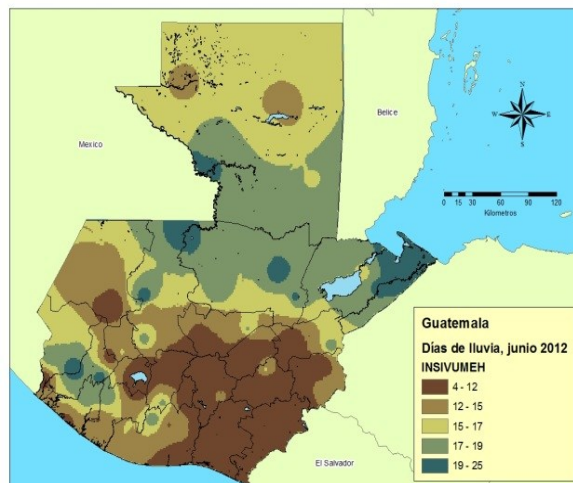


# Introducción

Durante los meses de Junio y Julio de 2012, se presentó un déficit importante de lluvias (Figura 1) el cual fue documentado y analizado por Instituto de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH), quien calificó este fenómeno como una canícula prolongada.

La evaluación de la seguridad alimentaria en emergencias (EFA) en la región afectada, se llevó a cabo en forma conjunta por OXFAM, PMA, Acción contra el Hambre, el Ministerio de Agricultura, Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional y FONAPAZ. El trabajo de preparación y de campo se llevó a cabo durante la segunda quincena de octubre, mientras que el análisis de datos se completó en noviembre.

Para la focalización geográfica del impacto, las áreas que se tomaron en consideración fueron las siguientes zonas de medios de vida, las cuales fueron afectadas por el déficit de lluvia:



Mapa 1. Días de Lluvia en Guatemala- Junio 2012

Zona	Nombre de la zona	Departamentos
Z5	Agricultura de subsistencia	Totonicapán, Quezaltenango, San Marcos, Huehuetenango, Quiché, Sololá y Chimaltenango
Z7	Agroindustria, industria maderera, minería y café	Guatemala, El Progreso y Zacapa
Z8	Granos básicos, zona fronteriza con Honduras y El Salvador	El Progreso, Santa Rosa, Chiquimula, Zacapa, Jalapa y Jutiapa
Z9	Granos básicos y venta de mano de obra	Guatemala, Quiché, Baja Verapaz, Alta Verapaz
Z11	Cafetalera	Sacatepéquez, Chimaltenango, Escuintla, Santa Rosa, Quetzaltenango, Suchitepéquez, Retalhuleu, San Marcos, Jutiapa, Jalapa, Guatemala, Sololá y Huehuetenango

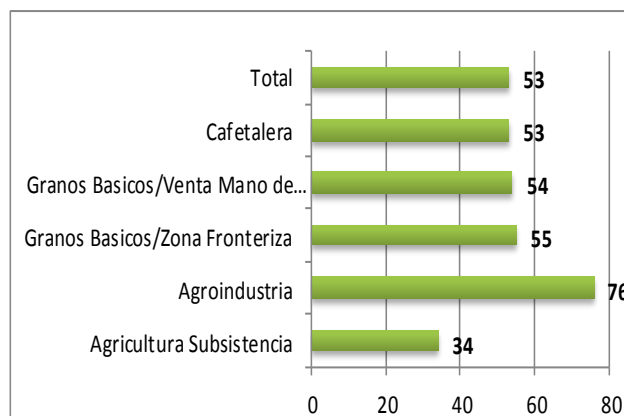
De tal cuenta, se visitaron 2,190 hogares, distribuidos en tres áreas geográficas: a) 720 hogares para la zona noroccidental, b) 750 hogares para la zona oriental y c) 720 hogares para la zona occidental.

## Resultados

### Disponibilidad de alimentos

El cultivo de maíz fue el más afectado, ya que se encontraba en la fase fenológica de llenado de grano. Se estima una reducción de cosecha promedio del 53 por ciento entre todas la población evaluada, llegando a una merma del 76 por ciento en el caso de zona de medios de vida de agroindustria, minería y café. (Gráfica 1).

El 58% en promedio de los hogares entrevistados indicaron no tener reservas de granos básicos (maíz y frijol). De acuerdo a esto, las zonas de medios de vida con mayores probabilidades de falta de alimentos a corto plazo son la de agroindustria, industria maderera, minería y café con un 86.9 por ciento, y cafetalera con un 79.6 por ciento.

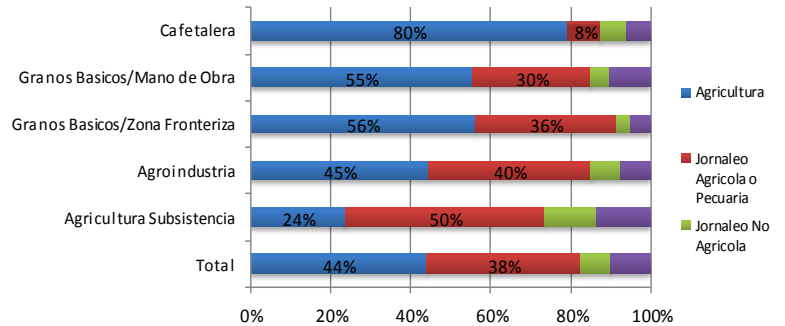


Gráfica 1 Porcentaje de pérdida de cosecha de maíz

## Acceso a los alimentos

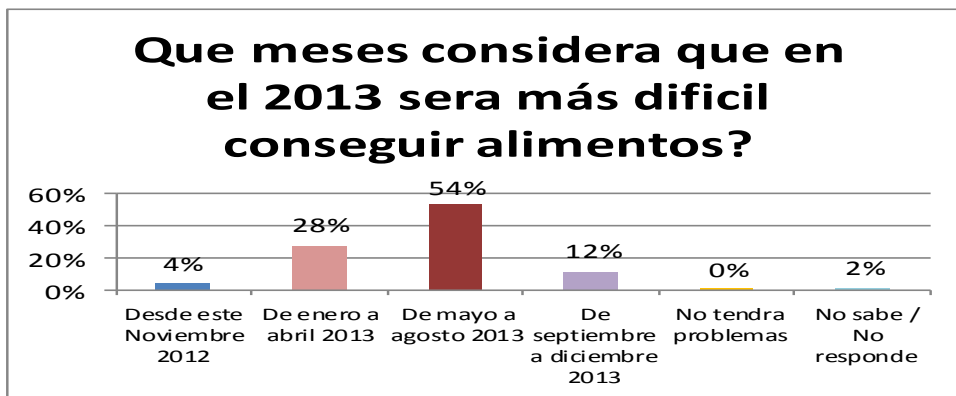
El pago promedio por jornal actualmente es de Q38.75, equivalente a Q. 1,085.00 al mes si trabajan 7 días a la semana. Esto solo cubre el 50 por ciento del salario mínimo oficial para el sector agrícola. (Q. 2,171.00 mensual). Se estima que los días de trabajo a la semana serán reducidos por el recién aumento de la roya en el café y, como ya se evidencia en la zona de medio de vida cafetalera, que reporta un 33 por ciento de familias sin días de trabajo.

El 71 por ciento de los hogares ha encontrado menos trabajo que los años anteriores. Además, un 27 por ciento ha tenido que buscar fuentes de ingresos adicionales durante el último mes.



Gráfica 2 Principal fuente de ingresos

Un 55 por ciento de familias no tienen semilla para la siembra del ciclo de primera para este año (2013); 28 por ciento considera que la época difícil iniciará en el mes de enero de 2013, teniendo en cuenta que la próxima cosecha dará inicio hasta el mes de septiembre de 2013; la mayoría considera que los meses de mayo y agosto de 2013, serán los más difíciles para conseguir alimentos, meses que coinciden con el período de hambre estacional del calendario agrícola.

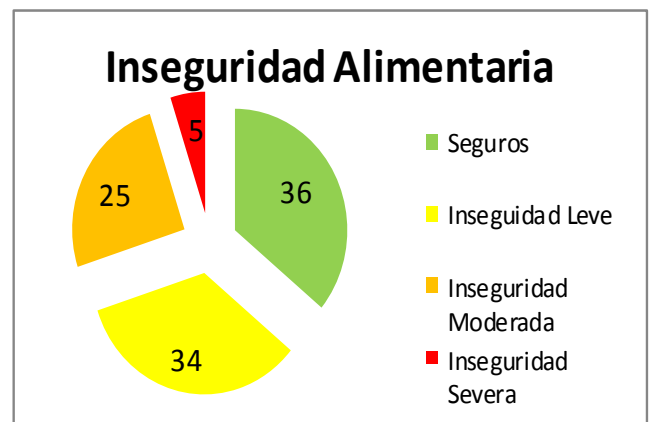


Gráfica 3 Meses en 2013 difíciles para conseguir alimentos

## Resultados de Índice de Seguridad Alimentaria

De los hogares evaluados sólo el 36 por ciento se encuentra en seguridad alimentaria. El 5 por ciento se encuentra en inseguridad alimentaria severa; un 25 por ciento en inseguridad moderada; y, un 34 por ciento de los hogares se encuentra en inseguridad leve.

La mayoría de hogares logra tener un consumo aceptable para llenar sus necesidades energéticas, pero tienen una dieta deficiente en proteínas de alto valor nutricional y micronutrientes. El análisis de gastos alimentarios mensuales comparado al costo de alimentos demuestra que el gasto cubre apenas una tercera parte de la canasta básica alimentaria entre los hogares con consumo aceptable, y solamente el 22 por ciento entre los hogares con consumo pobre. El 88 por ciento de los niños y niñas menores de 10 años reciben tres comidas diarias, al igual que las personas adultas, pero existe un 7.9 por ciento de niños y niñas que solo están recibiendo dos.



Gráfica 4 Porcentaje de población en Inseguridad Alimentaria

La recurrencia de evento en los últimos 5 años ha creado un deterioro en las condiciones de seguridad alimentaria y nutricional en los hogares entrevistados y se observa una relación muy clara entre que los hogares con mayor grado de inseguridad alimentaria son los que han sufrido la mayor cantidad de eventos recurrentes (por lo menos cuatro en los últimos cinco años).

## Situación Nutricional y de salud

La prevalencia de desnutrición aguda (1.2 por ciento), es un porcentaje no considerado como un problema de salud pública o un estado de emergencia según los criterios epidemiológicos esperados para una población.

La prevalencia de desnutrición crónica (60.4 por ciento) es mayor a la media nacional (49.8 por ciento) y a la media de desnutrición en las áreas rurales del país (55.5 por ciento), lo que permite clasificar como muy alta la vulnerabilidad nutricional de las comunidades evaluadas. (Tabla 1)

	Total		Niños		Niñas	
	n = 2170		n = 1068		n = 1102	
<b>Desnutrición aguda</b>	27	<b>1.20%</b>	16	<b>1.50%</b>	11	1%
<b>Desnutrición crónica</b>	2178	<b>60.4%</b>	1075	<b>62.8%</b>	1103	58.0%
<b>Desnutrición global</b>	2168	<b>20,1%</b>	1069	<b>21.5%</b>	1099	18.7%

**Tabla 1 Prevalencia de Desnutrición Aguda, Crónica y Global por sexo**

Las zonas de medios de vida con mayor prevalencia de desnutrición aguda moderada son: la zona 7 (El Progreso) y la zona 8 (Jutiapa, Zacapa y Chiquimula) con 2.2 por ciento, seguidas por la zona 5 (Huehuetenango, Totonicapán y Quiché) con 1.0 por ciento.

El 23.1 por ciento de los niños y niñas presentó diarrea y el 44.9 por ciento presentó alguna infección respiratoria aguda. Estas cifras se consideran altas y relevantes debido a que la presencia de estas enfermedades puede influir de manera negativa en el estado nutricional.

La incidencia de desnutrición global se considera muy alta (mayor del 30 por ciento) en la zona 5 de medios de vida, y en las zonas 7 y 8 la intensidad se considera alta (20 a 29.9 por ciento), lo cual indica un deterioro en la situación nutricional de los niños y niñas menores de 5 años.

## Mecanismos de adaptación y capacidad de respuesta

Los altos porcentajes de afectación en los cultivos, han empezado a requerir mecanismos de adaptación entre la población afectadas: un 43 por ciento de las personas agricultoras han tenido que hacer préstamos para tratar de rescatar un porcentaje de la producción; un 31 por ciento ha empezado a gastar sus ahorros, y un 21 por ciento ha tenido que vender sus animales menores y otros activos.

Aunque en algunos casos ya han empezado a disminuir las cantidades de alimentos en su dieta normal, es partir del mes de enero cuando un mayor porcentaje de los hogares adoptará mecanismos de subsistencia como la de reducir los tiempos de comida.



**Tabla 2 Índice de Seguridad Alimentaria de los departamentos evaluados según su severidad**

Departamento	Índice de Inseguridad				
	Seguro	Inseguridad Leve	Inseguridad Moderada	Inseguridad Severa	Moderada + Severa
Zacapa	17%	23%	50%	36%	60%
Chiquimula	25%	33%	36%	6%	42%
Huehuetenango	29%	35%	31%	6%	37%
Jutiapa	30%	34%	24%	11%	36%
El Progreso	35%	31%	31%	4%	35%
Totonicapán	23%	46%	24%	7%	32%
Quiche	35%	34%	25%	6%	31%
Santa Rosa	43%	30%	27%	0%	27%
Sololá	55%	25%	15%	5%	20%
Baja Verapaz	49%	34%	15%	2%	17%

## Índice de Seguridad Alimentaria

Los departamentos de Zacapa y Jutiapa tienen los valores más altos en inseguridad severa con el 36 por ciento y 11 por ciento, respectivamente. Al combinar la inseguridad severa y moderada resaltan Zacapa y Chiquimula, con el 60 por ciento y 42 por ciento de inseguridad Alimentaria. Los valores más bajos los presenta Sololá con un 20 por ciento y Baja Verapaz con un 17 por ciento. (Tabla 2).

## Conclusiones

La elevada afectación en los cultivos ha producido pérdidas elevadas en más del 50 por ciento de la producción, lo cual limitará de manera significativa la duración de las reservas de granos básicos de las comunidades evaluadas.

Las reservas de alimentos pueden durar un máximo de 4 a 5 meses para el ciclo 2012 – 2013, lo que supone que los hogares empezarán a agotar sus reservas a principios del año 2013 y de forma más significativa a partir de mayo 2013.

Los rendimientos en frijol serán bastante bajos y esto se reflejará de manera importante en la disminución de los ingresos de los hogares evaluados.

Existe riesgo que los hogares pierdan parte de sus activos, ya sea por venta o por muerte ante la falta de capacidad para compra de alimento o manejo profiláctico de las especies.

En promedio el 61 por ciento de los hogares entrevistados, afirmó ya no contar con reservas de alimentos para los próximos meses, lo cual los hace dependientes directos de las compras en el mercado, por lo que necesitan encontrar fuentes de ingresos en efectivo.

No se evidencia en este momento crisis nutricional por efectos de sequía y los porcentajes de desnutrición aguda pueden considerarse normales, pero existe un riesgo de deterioro durante los meses de mayor escasez que coincide con el período de hambre estacional.

Existe riesgo general de aumento de prevalencia de desnutrición aguda por deterioro y agotamiento de mecanismos de supervivencia de los hogares.

# Recomendaciones

---

## **A lo inmediato:**

Realizar un monitoreo permanente en las áreas afectadas con el objeto de conocer la evolución del estado nutricional de la población infantil en áreas afectadas.

Preparar un plan de atención a consecuencias humanitarias a raíz de la sequía 2012 tales como:

- Centros de alimentación complementaria.
- Centros de recuperación nutricional (en casos de focos extensivos de desnutrición aguda)

Dar seguimiento a las acciones desarrolladas por el gobierno y el Programa Mundial de Alimentos como respuesta a la sequía, a través de la distribución de raciones alimenticias

Promover la coordinación con organizaciones, agencias del Sistema de Naciones Unidas, gobiernos locales, instituciones de gobierno y otros actores locales vinculados a la asistencia humanitaria y/o alimentaria y nutricional, para la ejecución de un plan conjunto de incidencia e intervención integral que se pueda ejecutar en las zonas afectadas.

Se recomienda atender a 76,585 hogares afectados con asistencia alimentaria bajo las modalidades de distribución general de alimentos por la duración de 6 meses focalizando a los municipios de mayor impacto y los grupos vulnerables identificados.

Promover y coordinar la implementación de acciones y programas de mano de obra intensiva (MOI) mediante el efectivo por trabajo, incluyendo:

- Iniciar un proceso de fortalecimiento de capacidades de pequeños agricultores y agricultoras de subsistencia en temas relacionados con salud, higiene, producción de alimentos, mitigación y adaptación al cambio climático.
- Promover la siembra de cultivos de granos básicos por humedad y/o bajo modalidades de riego (maíz, frijol).
- Promover el establecimiento de huertos caseros que permita la diversificación alimentaria de los hogares afectados.
- Establecer sistemas de riego a parcelas donde reúnan los requisitos previa verificación técnica.
- Establecer granjas de aves para engorde y/o ponedoras para reactivar dinamizar las actividades económicas comunitarias.

## **A mediano plazo para generar resiliencia dentro de las comunidades ante los fenómenos naturales:**

Incentivar la producción de granos básicos y hortalizas a pequeña escala para el próximo ciclo productivo.

Identificar y establecer sistemas de riego para establecimiento de granos básicos con enfoque de seguridad alimentaria.

Dar seguimiento a la "Política Nacional de Cambio Climático" promovida por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Dar seguimiento a la "política nacional de Promoción y desarrollo integral de las Mujeres", particularmente en sus ejes de Desarrollo económico y productivo, y el de recursos naturales tierra y vivienda, para generar mecanismos de resiliencia efectiva en las mujeres.

Seguimiento a la iniciativa de ley de "Desarrollo Rural Integral".

Promover la construcción de espacios para el seguimiento y monitoreo de medios de vida y seguridad a grupos vulnerables.